

# 弯曲试验弯曲试验机

产品名称	弯曲试验弯曲试验机
公司名称	深圳市讯道技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋华美电子厂2层
联系电话	0755-23312011 13378656621

## 产品详情

测定材料承受弯曲载荷时的力学特性的试验，是材料机械性能试验的基本方法之一。弯曲试验主要用于测定脆性和低塑性材料(如铸铁、高碳钢、工具钢等)的抗弯强度并能反映塑性指标的挠度。弯曲试验还可用来检查材料的表面质量。弯曲试验在材料机上进行，有三点弯曲和四点弯曲两种加载荷方式。试样的截面有圆形和矩形，试验时的跨距一般为直径的10倍。对于脆性材料弯曲试验一般只产生少量的塑性变形即可破坏，而对于塑性材料则不能测出弯曲断裂强度，但可检验其延展性和均匀性展性和均匀性。塑性材料的弯曲试验称为冷弯试验。试验时将试样加载，使其弯曲到一定程度，观察试样表面有无裂缝

与拉伸试验相比，弯曲试验有着以下几个特点:

- 1:(圆形、方形、矩形三种)，适用于测定加工不方便的脆性材料。
- 2:对脆性材料做拉伸试验，其变形量很小。而弯曲试验可以用挠度来表示脆性材料的塑性。
- 3:弯曲试验时，截面上的应力分布是表面上的应力大，因此其对材料表面缺陷反应灵敏。
- 4:对于高塑性材料，弯曲试验通常达不到其破坏程度，故一般不做弯曲强度试验。
- 5:弯曲试验操作比拉伸试验要简单方便。